

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/058816 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 207/08,
207/16, A61K 31/401, 31/402, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/004211

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: SALAMA, Zoser, B. [DE/DE]; Ansgarstrasse
13, 13465 Berlin (DE).

(74) Anwälte: LANGE, Sven usw.; Patentanwälte Gulde Hen-
gelhaupt Ziebig & Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179
Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,

CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

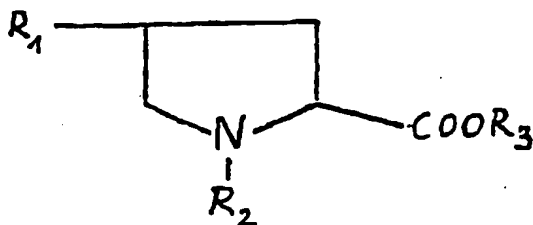
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PROLINE DERIVATIVES USED AS PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS FOR THE TREATMENT OF
TUMOURS

(54) Bezeichnung: PROLINDERIVATE ALS PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE IN DER TUMORTHERAPIE



(57) Abstract: The invention relates to proline derivatives and
their salts, to pharmaceutical agents containing said derivatives
and to the use of said agents for treating tumours. The inven-
tion also relates to methods for producing said compounds and
pharmaceutical agents.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Prolin-Deri-
vate und deren Salze, pharmazeutische Mittel, die diese umfas-
sen sowie die Verwendung dieser Mittel zur Behandlung von
Tumoren. Weiterhin betrifft die Erfindung Verfahren zur Her-
stellung der genannten Verbindungen und pharmazeutischen
Mittel.

WO 2005/058816 A1